



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
Escola Superior de Tecnologia de Tomar  
ÁREA INTERDEPARTAMENTAL DE DESENHO  
Curso de GESTÃO DO TERRITÓRIO E DO PATRIMÓNIO CULTURAL

## DISCIPLINA DE DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR

**2º Ano**

**Regime:** Semestral (1º)

**Ano Lectivo:** 2006/2007

**Carga Horária:** 3TP

**Docente:** Carlos Pedrosa Machado, Equiparado a Assistente do 1º Triénio

---

### OBJECTIVOS

Esta disciplina visa preparar o futuro profissional de forma que seja capaz de visualizar ou descrever com clareza, rigor e segurança, qualquer objecto por mais complexo que seja, com a ajuda do AutoCAD.

Durante o semestre, o aluno executa alguns exercícios práticos destinados a melhor compreender e dominar a utilização do *software*.

Há sempre a preocupação de se respeitar as normas de representação em vigor.

### PROGRAMA

#### **Introdução**

Comandos principais e configuração do desenho

#### **Folhas de desenho**

Formato, unidades, definição da área de desenho, esquadria e legenda

#### **Desenho bidimensional**

Comandos de desenho e modificação

Cotagem de desenhos

#### **Digitalização de mapas**

Criação

Manuseamento

## **Desenho tridimensional**

Desenho de Sólidos

Modelação e intersecção de sólidos

Vistas e perspectivas

Representação de diversos tipos de superfícies

## **AVALIAÇÃO**

A avaliação é contínua.

Apreciação de trabalho de resposta ao programa durante as aulas e elaboração de trabalhos práticos.

Condições de aprovação à disciplina (dispensa de exame) :

- Média dos trabalhos práticos > 9.50

- Exame: Prova desenhada em computador.

Sempre que possível o docente conversará com cada aluno sobre o trabalho efectuado nas aulas.

Os estudantes trabalhadores e militares devem no início do semestre contactar o docente da disciplina.

## **BIBLIOGRAFIA**

Manual do AutoCAD, Autodesk Inc.

O Guia Prático do AutoCAD 2005 a 2D, Centro Atlântico (Portugal)

O Guia Prático do AutoCAD 2005 a 3D, Centro Atlântico (Portugal)

Tomar, 20 de Setembro de 2006

(o docente )

